

本周周报

解聪

2013.12.23-2013.12.29

本周工作

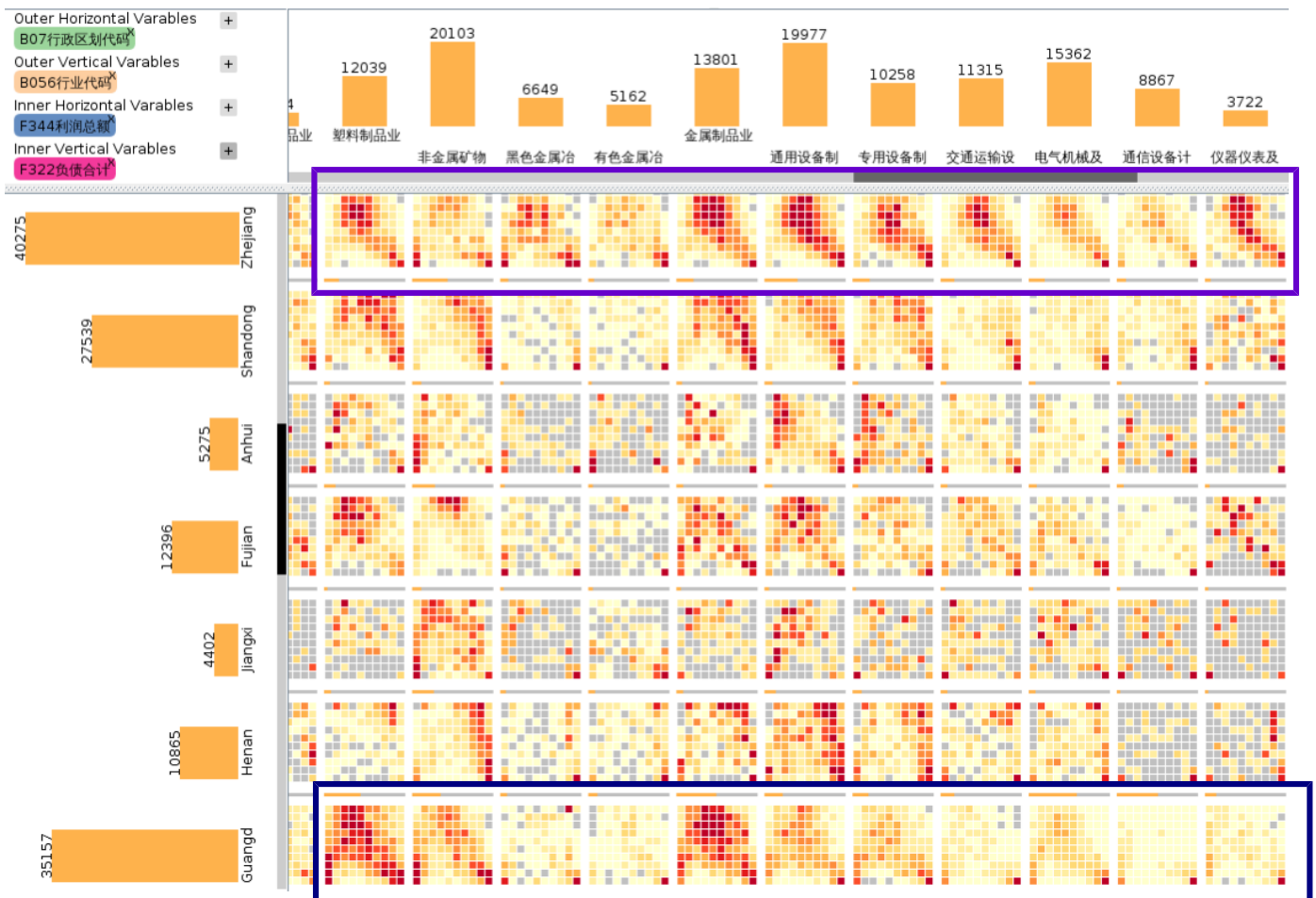
1. 由于1月5号预审，本周主要在进行毕业论文的书写。

2. 多维离散随机变量分析

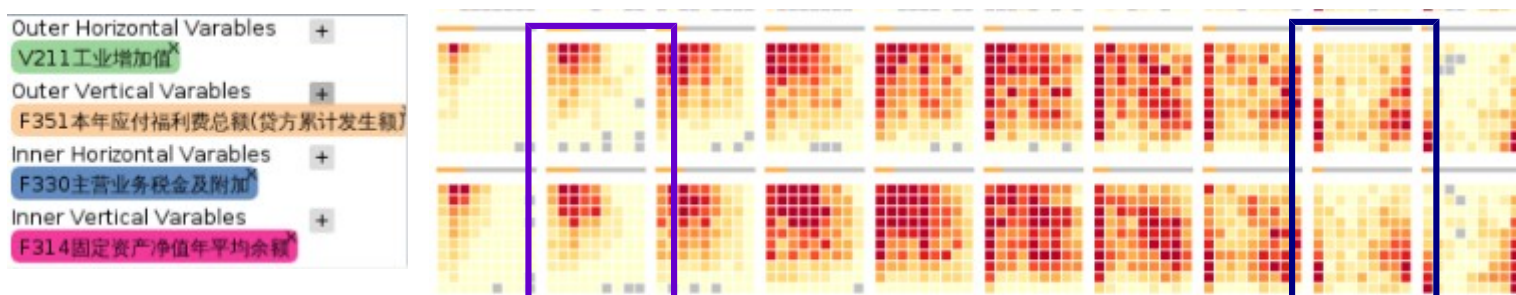
本周主要利用现有的系统进行了一些探索发现。虽然现在专业领域的知识还不够，但是也能够尝试中发现一些案例。

比如地理信息与利润，负债的关联：

浙江企业和广东企业的不同之处在于：广东有很多企业负债经营，而且利润还很低。



以及一些其他的互补的案例：



如上图的蓝色和紫色的区域互补。感觉随着 F351 的增大，F330 呈两级化的趋势，而 F314 呈上述趋势。

经济数据的交互还在做。感觉这部分的主要工作应该是如何将交互与数学模型联系对应起来。而到底应该选用什么数学模型也在不断尝试中。

下周工作：

毕业论文

继续未完成的系统核心交互：

1. 随机变量取值之间的相关性（矩阵行列的重排列，筛除，聚类）。
2. 条件概率密度函数的局部相似性的查找（距离与相关系数的计算，矩阵中每一块的点击拖动划选，框选，橡皮擦等各种交互）。
3. 数据的标记与规则的导出。